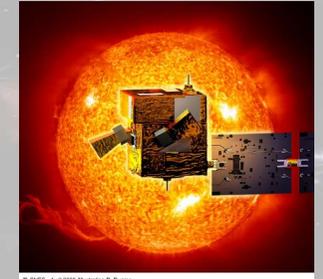


Le vide et les températures extrêmes



Présentation du RTVide

Virginie SPEISSER

pour le COPIL du RTV



Des **températures cryogéniques**
jusqu'aux **très hautes températures** :
quelle influence sur le vide ?



Une visite du site
du **CNES à Toulouse**



Le Réseau des Technologies du Vide (RTVide)

Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires (MITI)

❖ Création du réseau : 2008

❖ Thématique du réseau :

Les technologies du vide : du simple utilisateur en vide primaire aux concepteurs d'installations complexes en ultra-vide

❖ Objectifs :

- Sauvegarder et favoriser les échanges de savoir-faire
- Recenser les besoins en formation
- Proposer et assurer des formations
- Assurer une veille technologique
- Soutenir des développements technologiques



Le Réseau des Technologies du Vide (RTVide)

Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires (MITI)

❖ Communauté du réseau :

- 460 membres à ce jour



4^{ème} Rencontres Nationales du RTV, Obernai, 2019

- répartis sur 100^{aine} de laboratoires
- 75% utilisateurs du vide
- 25% concepteurs-réalisateurs



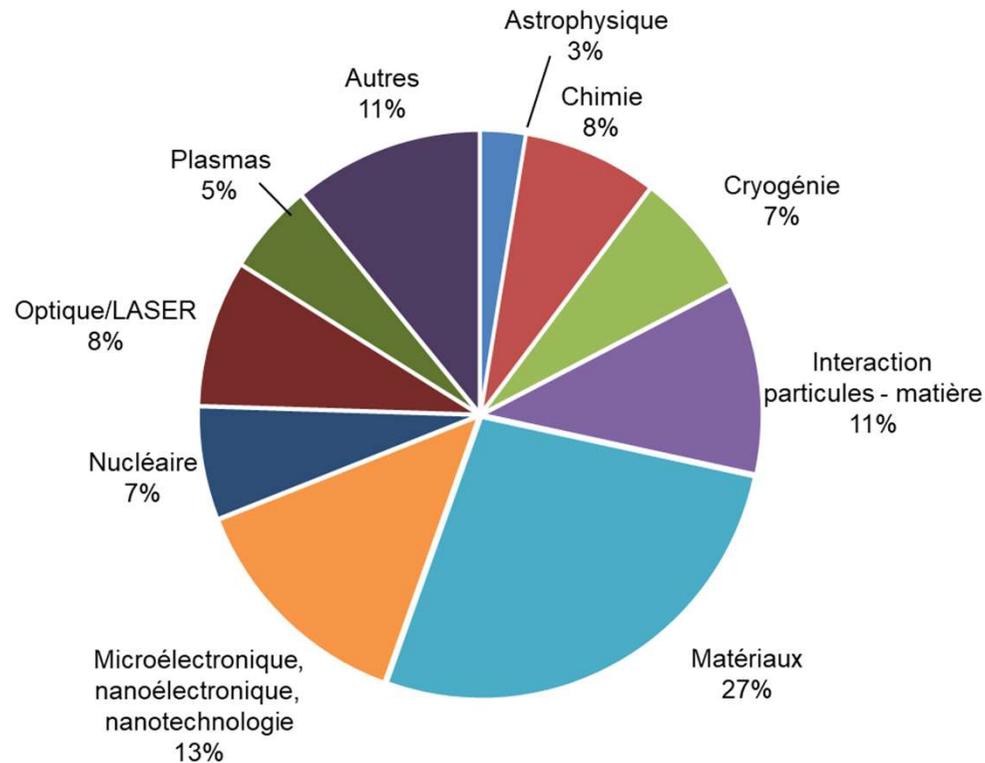
Le Réseau des Technologies du Vide (RTVide)

Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires (MITI)

❖ Communauté du réseau :

D'après une enquête réalisée en 2019

➤ Communauté pluridisciplinaire



➤ Originaires du CNRS (INP, IN2P3, INSIS, INSU, INC), des universités, du CERN, du CEA, du CNES, des grands instruments, ...



Le Réseau des Technologies du Vide (RTVide)

Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires (MITI)

❖ Le comité du pilotage :

- Virginie Speisser , IPCMS (Strasbourg) / Coordinatrice
- Bruno Mercier, IJCLab (Orsay) / Responsable Formation
- Romain Jarrier, LCPMR (Paris) / Responsable budget
- Dmitri Yarekha, IEMN (Lille)
- Pascal Morfin, LPENS (Paris)
- Sophie Barre, CEMES (Toulouse)
- Delphine Faye, CNES, (Toulouse)

Contact : rtvide-comite@services.cnrs.fr



Le Réseau des Technologies du Vide (RTVide)

Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires (MITI)

❖ Les groupes de travail :

- Atelier « Maintenance de pompes – 1^{er} niveau » (*Resp. Sophie Barre*) : Organisation et suivi des ateliers sur la maintenance des pompes et jauges à vide en régions -> cf Poster S. Garaudée / M. Legendre
- Caractérisation de surfaces (*Resp. Bruno Mercier*) : Cartographie des moyens d'analyses de surfaces pour améliorer les connaissances sur le dégazage sous vide
- Formation Vide (*Resp. Virginie Speisser*)
Réflexion sur les formations dans le domaine du vide et sur les formats applicables en région
- Web (*Resp. Pascal Morfin et Romain Jarrier*)
- Organisation de l'école technologique 2023, (*Resp. Dmitri Yarekha et Virginie Speisser*)



Le Réseau des Technologies du Vide (RTVide)

Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires (MITI)

❖ Les actions du réseau :



Le Réseau des Technologies du Vide (RTVide)

Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires (MITI)



<https://rtvide.cnrs.fr/>

